

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 21 Január 2025

Változat : 1.09



1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Terméknév : SIGMADUR CLEARCOAT BASE

Termék kód : 000001099022

Egyéb azonosítási lehetőségek

00192495

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A termék használata : Professzionális alkalmazások, Szórással történő felhasználás.

Az anyag/keverék felhasználása : Bevonás.

Felhasználása ajánlott a következő ellen: : A terméket nem szánják, címkézik vagy csomagolják fogyasztói felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Telefon: 06 (80) 20-11-99, +36 (1) 476-64-64 (mérgezés esetén éjjel-nappal hívható)

Szállító

+31 20 4075210

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 3, H412

Kód	: 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE			

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



- Figyelmeztetés** : Figyelem
- Figyelmeztető mondatok** : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti irritációt okozhat.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- Megelőzés** : Védőkesztyű használata kötelező. Szem- vagy arcvédő használata kötelező. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- Elhárító intézkedés** : BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Tárolás** : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- Elhelyezés hulladékként** : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvénynek megfelelően.
P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501
- Veszélyes alkotórészek** : Xn; Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilszobacát reakcióelegye és 2-hidroxietil-metakrilát
- Kiegészítő címke elemek** : Nem alkalmazható.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások : Nem alkalmazható.

Különleges csomagolási követelmények

- Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Nem alkalmazható.
- Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Kód	: 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE			

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

A termék megfelel a PBT : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.
vagy a vPvB követelményeinek

Egyéb veszélyek, amelyek : Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat.
nem következnek a besorolásból

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	Súlyszázalék	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
xilol	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥25 - ≤49	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Bőrön át] = 1700 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l	[1] [2]
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumol	REACH #: 01-2119455851-35 EK: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥10 - ≤14	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
2-metoxi-1-metiletil-acetát	REACH #: 01-2119475791-29 EK: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
etilbenzol	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Belélegzés (gőzök)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-6-dodecyl-4-methyl-, branched and linear	CAS: 125304-04-3	≤1.5	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilszobacát reakcióelegye	REACH #: 01-2119491304-40 EK: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤0.76	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1]
2-hidroxietil-metakrilát	EK: 212-782-2 CAS: 868-77-9 Index: 607-124-00-X	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
toluol	REACH #:	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225	-	[1] [2]

Kód	: 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE			

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

	01-2119471310-51 EK: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3		Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H- állítások teljes szövegéért.		
--	---	--	--	--	--

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus
[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.
SUB kód jelöli a regisztrált CAS szám nélküli anyagokat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítókat!
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Súlyos szemirritációt okoz.
- Belélegzés** : Légúti irritációt okozhat.
- Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású. Zsírtalanítja a bőrt. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
könnyezés
pirosság

Kód	: 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE			

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Belélegzés	: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: légúti irritáció köhögés
Bőrrel érintkezés	: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: irritáció pirosság kiszáradás felrepedezés
Lenyelés	: Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvos számára	: Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
Speciális kezelések	: Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag	
A megfelelő oltóanyag	: Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.
Az alkalmatlan oltóanyag	: Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek	: Tűzveszélyes folyadék és gőz. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. Ez az anyag ártalmas a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
Veszélyes bomlástermékek	: A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges óvintézkedések tűzoltók számára	: Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.
Speciális tűzoltó védőfelszerelés	: A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kód : 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE	

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
A sürgősségi ellátók esetében	: Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	: Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	
Kismértékű kifreccsenés	: Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
Nagymértékű kifreccsenés	: Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot széllal szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	: Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések	: Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. Az üres tárolóedények termék maradványt
----------------	---

Kód	: 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE			

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan	: tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	: Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.
	: Tárolják a következő hőmérséklethatárok között: 0 - 35°C (32 - 95°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt a Megállapított felhasználás.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
Xilol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [xilol izomerek keveréke] Bőrön keresztül felszívódik. AK 8 óra: 221 mg/m³. CK 15 perc: 442 mg/m³. CK 15 perc: 100 ppm. AK 8 óra: 50 ppm.
2-metoxi-1-metiletil-acetát	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) AK 8 óra: 275 mg/m³. CK 15 perc: 550 mg/m³. CK 15 perc: 100 ppm. AK 8 óra: 50 ppm.
etilbenzol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) Bőrön keresztül felszívódik. AK 8 óra: 442 mg/m³. CK 15 perc: 884 mg/m³. CK 15 perc: 200 ppm. AK 8 óra: 100 ppm.
toluol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) Bőrön keresztül felszívódik. AK 8 óra: 192 mg/m³. CK 15 perc: 384 mg/m³. CK 15 perc: 100 ppm. AK 8 óra: 50 ppm.

Kód	: 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE			

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Biológiai expozíciós indexek

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi indexek
xilol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022) [xilol] Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, metilhippursavak [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén. Biológiai határértékek: 860 µmol/mmol kreatinin, metilhippursavak [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.
etilbenzol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022) Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, mandulasav [a vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén. Biológiai határértékek: 1110 µmol/mmol kreatinin, mandulasav [a vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén.
toluol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022) Biológiai határértékek: 1 mg/g kreatinin, o-krezol [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén. Biológiai határértékek: 1 µmol/mmol kreatinin, o-krezol [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.

Javasolt megfigyelési eljárások : Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumol	DNEL	Hosszútávú Szájon át	5 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	65.3 mg/m³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	65.3 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	125 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	212 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	221 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	221 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	260 mg/m³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	260 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	442 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	442 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	25 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	150 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	11 mg/kg	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	11 mg/kg	Általános populáció	Szisztematikus

Kód	: 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE			

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

2-metoxi-1-metiletil-acetát	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	32 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	33 mg/m³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	33 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	36 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	275 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
etilbenzol	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	320 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	550 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	796 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DMEL	Hosszútávú Belélegzés	442 mg/m³	Munkások	Helyi
	DMEL	Rövidtávú Belélegzés	884 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	1.6 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	15 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	77 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	180 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	293 mg/m³	Munkások	Helyi
2-hidroxietil-metakrilát	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.83 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.83 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.39 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.45 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	4.9 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
toluol	DNEL	Hosszútávú Szájon át	8.13 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	56.5 mg/m³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	56.5 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	192 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	192 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	226 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	226 mg/m³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	226 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	384 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	384 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	384 mg/m³	Munkások	Szisztematikus

PNEC-k					
Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés	
xilol	-	Friss víz	0.327 mg/l	-	
	-	Tengervíz	0.327 mg/l	-	
	-	Szenyvízkezelő Üzem	6.58 mg/l	-	
	-	Édesvízi üledék	12.46 mg/kg dwt	-	
	-	Tengervízi üledék	12.46 mg/kg dwt	-	
	-	Talaj	2.31 mg/kg	-	
2-metoxi-1-metiletil-acetát	-	Friss víz	0.635 mg/l	-	

Kód	: 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE			

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem				
etilbenzol	-	Tengervíz	0.0635 mg/l	-
	-	Édesvízi üledék	3.29 mg/kg	-
	-	Tengervízi üledék	0.329 mg/kg	-
	-	Talaj	0.29 mg/kg	-
	-	Szennyvízkezelő Üzem	100 mg/l	-
	-	Friss víz	0.1 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Tengervíz	0.01 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Szennyvízkezelő Üzem	9.6 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Édesvízi üledék	13.7 mg/kg dw	Egyensúlyi Eloszlás
	-	Tengervízi üledék	1.37 mg/kg dw	Egyensúlyi Eloszlás
toluol	-	Talaj	2.68 mg/kg dw	Egyensúlyi Eloszlás
	-	Másodlagos Mérgezés	20 mg/kg	-
	-	Friss víz	0.68 mg/l	Érzékenységi Eloszlás
	-	Tengervíz	0.68 mg/l	Érzékenységi Eloszlás
	-	Szennyvízkezelő Üzem	13.61 mg/l	Érzékenységi Eloszlás
	-	Édesvízi üledék	16.39 mg/kg dw	Egyensúlyi Eloszlás
	-	Tengervízi üledék	16.39 mg/kg dw	-
	-			
	-			
	-			

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	: Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.
Egyéni óvintézkedések	
Higiénés intézkedések	: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.
Szem-/arcvédelem	: Vegyszerálló védőszemüveg. Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.
Bőrvédelem	
Kézvédelem	: Ha a kockázatelemzés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.
Kesztyű	: nitril gumi, butilgumi, PVC, Viton®

Test védelem	: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni. Ahol fennáll a sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a tesztmódszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban találhatók.
Egyéb bőrvédelem	Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
A légutak védelme	: A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. EN140-nek megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Szűrő típusa: szerves gáz (A típus) és részecske szűrő P3
A környezeti expozíció elleni védekezés	: A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

Külső jellemzők									
Fizikai állapot	: Folyadék.								
Szín	: Színtelen.								
Szag	: Aromás.								
Olvadáspont/fagyáspont	: Nincs meghatározva.								
Forráspont, kezdeti forráspont és forrástartomány	: >37.78°C								
Gyúlékonyság	: Nincs meghatározva. A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.								
Felső és alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre.								
Lobbanáspont	: Zárttéri (CC): 29°C								
Öngyulladás hőmérséklet	:								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hatóanyag neve</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Módszer</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumol</td><td>280 - 470</td><td>536 - 878</td><td></td></tr> </tbody> </table>		Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer	Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumol	280 - 470	536 - 878	
Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer						
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumol	280 - 470	536 - 878							
Bomlási hőmérséklet	: A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).								
pH	: Nem alkalmazható.								
Viszkozitás	: ✓ Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre. - Kinematikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre. - Kinematikai (40°C): >21 mm²/s								
Oldhatóság	:								

Kód	: 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE			

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Oldószer	Eredmény
hideg víz	Nem oldható

n-oktanol/víz megoszlási arány (log Pow) : Nem alkalmazható.

Gőznyomás	:	Hatóanyag neve	Gőznyomás 20°C-on			Gőznyomás 50°C-on		
			mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa	Módszer
		etilbenzol	9.30076	1.2				

Relatív sűrűség : 0.96

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret : Nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyesség : A termék önmaga nem robbanásveszélyes, de gőzök vagy porszemcsék levegővel alkotott keveréke robbanást okozhat.

Oxidáló tulajdonságok : A termékkel kapcsolatban nem áll fenn oxidáció kockázata.

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás : A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
Útmutatoul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.

10.5 Nem összeférhető anyagok : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek : Körülményektől függően, bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok: szén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták.

- Súlyos szemirritációt okoz.
- Bőrirritáló hatású.
- Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Légúti irritációt okozhat.

Akut toxicitás

Kód	: 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE			

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
xilol	LD50 Bőrön át	Nyúl	1.7 g/kg	-
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumol	LD50 Szájon át	Patkány	4.3 g/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl - Hím, Női	>2000 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	8400 mg/kg	-
2-metoxi-1-metiletil-acetát	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	30 mg/l	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	6190 mg/kg	-
etilbenzol	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	17.8 mg/l	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	17.8 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	3.5 g/kg	-
Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilszebacát reakcióelegye	LD50 Bőrön át	Patkány	>3170 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány - Hím, Női	3230 mg/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5 g/kg	-
2-hidroxiethyl-metakrilát	LD50 Szájon át	Patkány	5050 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	49 g/m³	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	8.39 g/kg	-
toluol	LD50 Szájon át	Patkány	5580 mg/kg	-

Heveny toxicitás becslése

Útvonal	ATE érték
Bőrön át Belégzés (gőzök)	6457.2 mg/kg 37.65 mg/l

Következtetés / Összefoglaló : ☒ rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
xilol	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : ☒ Bőrirritációt okoz.

Szem : ☒ Súlyos szemirritációt okoz.

Légzési : ☒ rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : ☒ Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légzési : ☒ rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Mutagenitás

☒ rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Rákkeltő hatás

☒ rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Reprodukciós toxicitás

☒ rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Kód	: 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE			

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonál	Célszervek
xilol	3. kategória	-	Légúti irritáció
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumol	3. kategória	-	Légúti irritáció
2-metoxi-1-metiletil-acetát	3. kategória	-	Narkotikus hatások
toluol	3. kategória	-	Narkotikus hatások
	3. kategória	-	Narkotikus hatások

Következtetés / :
Összefoglaló
Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonál	Célszervek
etilbenzol	2. kategória	-	hallószervek
toluol	2. kategória	-	-

Következtetés / :
Összefoglaló
rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.
Aspirációs veszély

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
xilol	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumol	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
etilbenzol	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
toluol	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

Következtetés / :
Összefoglaló
rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

A valószínű expozíció : Nem áll rendelkezésre.
utakra vonatkozó információk

Lehetséges akut egészségi hatások

Belélegzés : Légúti irritációt okozhat.
Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés : Bőrirritáló hatású. Zsíraltanítja a bőrt. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szembe jutás : Súlyos szemirritációt okoz.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belélegzés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
légúti irritáció
köhögés
Lenyelés : Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
pirosság
kiszáradás
felrepedezés
Szembe jutás : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
könnyezés
pirosság

Kód : 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE	

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció	
Lehetséges azonnali hatások	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lehetséges késleltetett hatások	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Hosszantartó expozíció	
Lehetséges azonnali hatások	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lehetséges késleltetett hatások	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lehetséges krónikus egészségi hatások	
Általános	: Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedésekhez és/vagy bőrgyulladáshoz vezethet. Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.
Rákkeltő hatás	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Mutagenitás	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Reprodukciós toxicitás	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Egyéb információk	: Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat. Az ismételt, magas gőzkoncentráció irritálhatja a légutakat, valamint tartós agyi és idegrendszeri károsodást okozhat. Az anyag belélegzése a javasolt érintkezési határértéket meghaladó koncentráció esetén fejfájást, álmoságot és hányingert okozhat, illetve eszméletvesztés és halál következhet be. Kerülje a bőrre és ruházatra jutást.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok
A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.
11.2.2 Egyéb információk
Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

☑ keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumol	LC50 9.2 mg/l	Hal	96 óra
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Akut LC50 134 mg/l Friss víz	Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 óra
etilbenzol	Akut EC50 1.8 mg/l Friss víz	Daphnia	48 óra
	Krónikus NOEC 1 mg/l Friss víz	Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilszobacát reakcióelegye	EC50 1.68 mg/l	Alga	72 óra
	LC50 0.9 mg/l	Hal	96 óra

Következtetés / Összefoglaló: ☑ Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	: 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE			

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumol	-	78 % - 28 nap	-	-
2-metoxi-1-metiletil-acetát	-	83 % - Könnyen - 28 nap	-	-
etilbenzol	-	79 % - Könnyen - 10 nap	-	-
Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság	
xilol	-	-	Könnyen	
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumol	-	-	Könnyen	
2-metoxi-1-metiletil-acetát	-	-	Könnyen	
etilbenzol	-	-	Könnyen	
toluol	-	-	Könnyen	

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
xilol	3.12	7.4 - 18.5	Alacsony
Szénhidrogének, C9, aromás < 0.1% kumol	3.7 - 4.5	10 - 2500	Magas
2-metoxi-1-metiletil-acetát	1.2	-	Alacsony
etilbenzol	3.6	79.43	Alacsony
2-hidroxietil-metakrilát	0.42	-	Alacsony
toluol	2.73	8.32	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

- Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : Nem áll rendelkezésre.
- Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Kód	: 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE			

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékelhelyezési módszerek	: A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.
-------------------------------	--

Veszélyes Hulladék :
[Európai Hulladékkatalógus \(EHK\)](#)

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

Csomagolás	
Hulladékelhelyezési módszerek	: A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Csomagolás típusa	Európai Hulladékkatalógus (EHK)
Edény	15 01 06 egyéb, kevert csomagolási hulladékok

Különleges óvintézkedések	: Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
---------------------------	---

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK	FESTÉK	PAINT	PAINT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3	3
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Igen.	No.	No.
Tengervíz szennyező anyagok	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Not applicable.	Not applicable.

További információk
ADR/RID : Nincs meghatározva.

Kód	: 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE			

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Alagút kód	: (D/E)
ADN	: A termék csak akkor minősül környezetvédelmi szempontból veszélyesnek, hogyha tartályhajóban szállítják.
IMDG	: None identified.
IATA	: Nincs meghatározva.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás : Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

[XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)

[XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások](#)

Termék, illetve alkotóelem neve	Bejegyzés száma (REACH)
SIGMADUR CLEARCOAT BASE toluol	3 48

Címkézés : Nem alkalmazható.

Robbanó prekurzorok : Nem alkalmazható.

[Ózonkárosító anyagok \(1005/2009/EU\)](#)

Nem besorolt.

[Seveso Direktíva](#)

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

[Veszély szempontok](#)

Kategória
P5c

[Nemzeti előírások](#)

Referenciák : 1907/2006/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 1272/2008/EK RENDELET az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000 (II. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és ennek módosítása a 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Kód	: 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak

ATE = Ahut Toxicitás Becslése
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

A rövidített H-állítások teljes szövege

H225 H226 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H361d H361f H373 H400 H410 H411 H412 EUH066	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
--	---

Kód	: 000001099022	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 21 Január 2025
SIGMADUR CLEARCOAT BASE			

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória
Aquatic Acute 1	RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 1	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 2	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Aquatic Chronic 3	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Asp. Tox. 1	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Eye Irrit. 2	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Flam. Liq. 2	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória
Flam. Liq. 3	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Repr. 2	REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Sens. 1A	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória
STOT RE 2	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória
STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória

Előzmény

Kiadási időpont/ : 21 Január 2025

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja : 5 Szeptember 2024

Készítette: : EHS

Változat : 1.09

Elhárítás

Az ebben a biztonsági adatlapban található információk a tudomány és a technikai mai állása szerinti ismereteken alapszik. Ezeknek az információknak az a célja, hogy felhívja a figyelmet a higiénias és biztonsági szempontokra az általunk szállított termékekre vonatkozóan és elővigyázatossági lépéseket javasol a raktározásra és a termékfelhasználásra. A termékek tulajdonságait illetően semmiféle igazolás és garancia nincs adva. Nem vállalunk felelősséget a biztonsági adatlapban megadott elővigyázatossági intézkedések figyelmen kívül hagyása és a termék nem rendeltetésszerű használata esetén.